

⑬ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 680 966

⑫ N° d'enregistrement national :

91 11288

⑤① Int C¹ : A 61 B 17/58

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫② Date de dépôt : 05.09.91.

⑫③ Priorité :

⑫④ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 12.03.93 Bulletin 93/10.

⑫⑤ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : ICP FRANCE (SA) — FR.

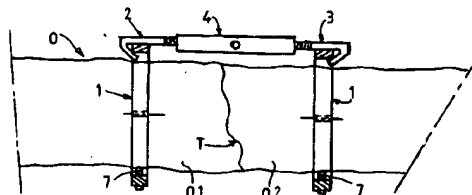
⑦② Inventeur(s) : Reignier Bernard.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : Cabinet Laurent & Charras.

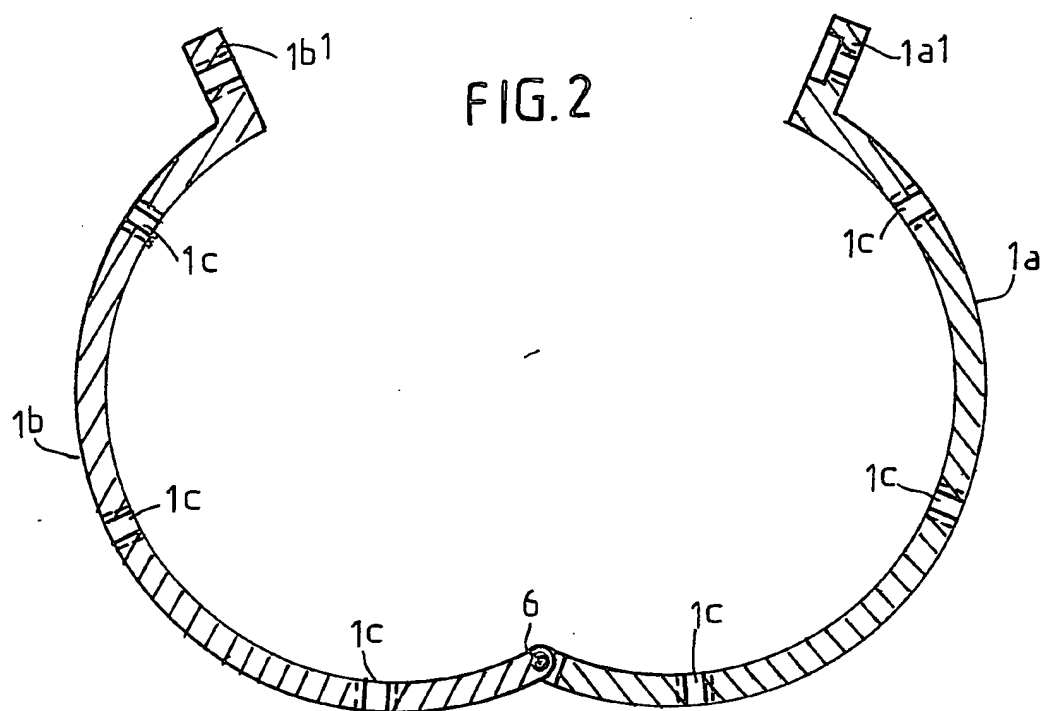
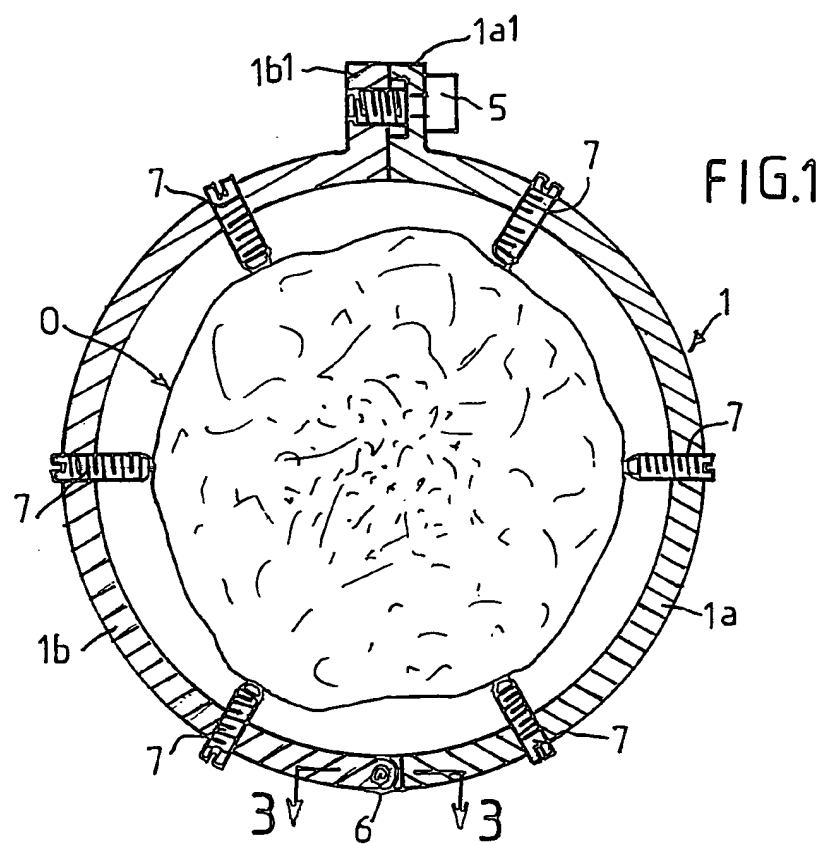
⑤④ Fixateur interne pour ostéotomie d'un os.

⑤⑦ Le fixateur comprend au moins deux anneaux (1)
conformés pour être adaptés et fixés sur l'os, de part et
d'autre de la résection de l'os, lesdits anneaux (1) coopé-
rant avec des moyens (2) (3) (4) aptes à assurer leur rap-
prochement coaxial pour provoquer, d'une manière conco-
mitante, le rapprochement et le maintien en position des
deux fragments diaphysaires.



FR 2 680 966 - A1





2/3

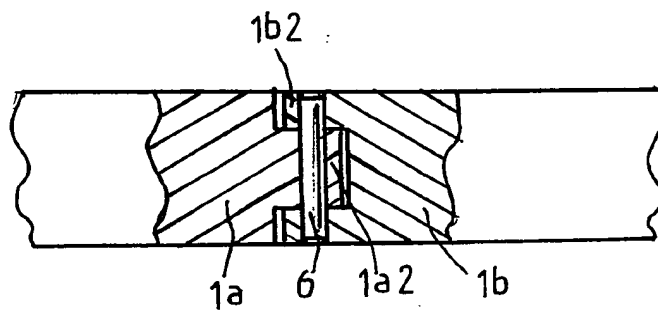


FIG. 3

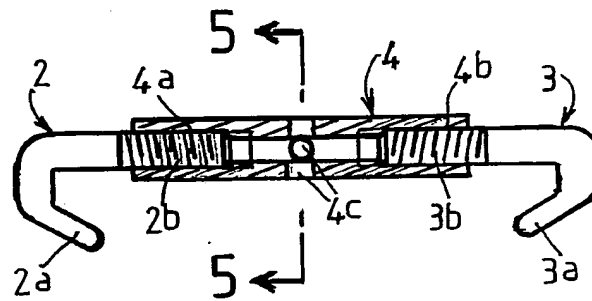


FIG. 4

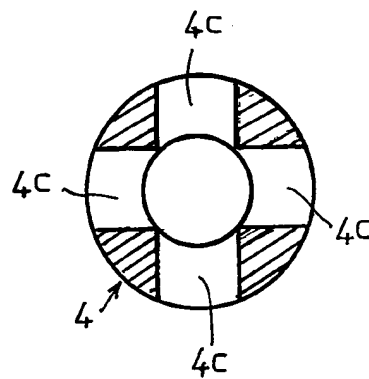
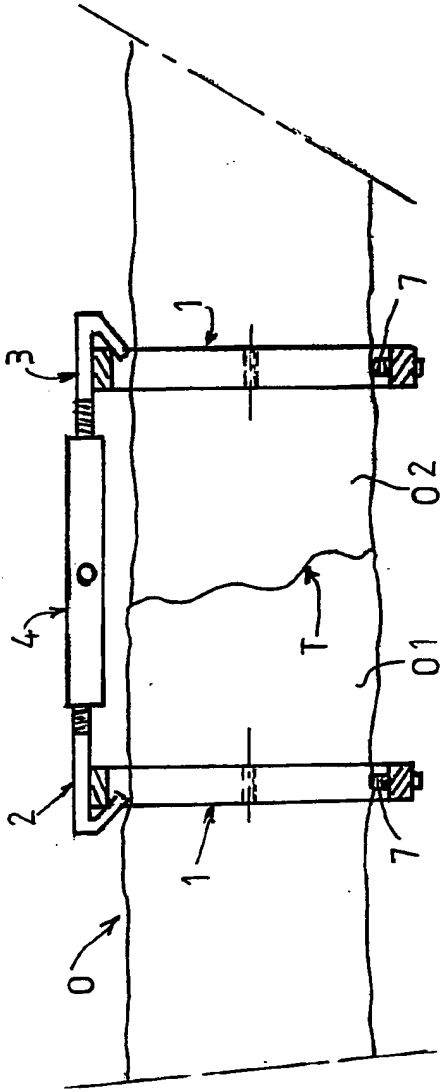


FIG. 5

FIG. 6



**INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE**

RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FR 9111288
FA 461267

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | Revendications concernées de la demande examinée |
|--|--|---|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | |
| X | US-A-4 964 320 (H.E. LEE JR.) | 1,3 |
| Y | * colonne 4, ligne 3 - ligne 15; figure 5 * | 2,4 |
| | --- | |
| X | EP-A-0 240 376 (J.-M. HARDY) | 1 |
| Y | * colonne 1, ligne 3 - ligne 7 * | 3,5-6 |
| | * colonne 5, ligne 11 - ligne 18; figure 1 * | |
| | --- | |
| Y | US-A-2 055 024 (J.E. BITTNER JR.) | 2 |
| A | * figures 1-2 * | 1 |
| | --- | |
| Y | GB-A-2 076 657 (B.N. ATKINS) | 4 |
| | * abrégé; figure * | |
| | --- | |
| Y | DE-U-9 014 274 (D. WOLTER AND U. SCHÜMANN) | 3,5-6 |
| | * revendications 1,7-8; figures 1A,3B,4 * | |
| | ----- | |
| | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5) |
| | | A61B |
| Date d'achèvement de la recherche 15 MAI 1992 | | Examinateur NICE P. |

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul

Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie

A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général

O : divulgation non-écrite

P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention

E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.

D : cité dans la demande

L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant